

有限群論, 代数的組合せ論, 頂点代数の研究
Research on finite groups, algebraic combinatorics, and vertex algebras
RIMS 共同研究 (公開型) 報告集

2020 年 12 月 7 日~12 月 10 日
研究代表者 田邊 顕一郎 (Kenichiro Tanabe)

目次

1. On principal affine W -superalgebras for $\mathfrak{sl}_{n|1}$
佐藤 僚 (Ryo Sato) Academia Sinica
2. Screenings and Applications
元良 直輝 (Naoki Genra) U. Alberta
3. Brauer-friendly 加群の性質について
渡辺 将一 (Nobukatsu Watanabe) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
4. ある equiangular tight frame から得られる conditional な制限等長性と
関連するグラフ理論的結果
佐竹 翔平 (Shohei Satake) 熊本大学 (Kumamoto U.)
5. 有限有向グラフに対する四元数水野-佐藤ゼータ函数の伊原表示
石川 彩香 (Ayaka Ishikawa) 横浜国立大学 (Yokohama Nat. U.)
6. グラフゼータ函数の定義について
森田 英章 (Hideaki Morita) 室蘭工業大学 (Muroran Inst. Tech.)
7. Mackey 2-functors, Mackey 2-motives, and crossed Burnside rings
小田 文仁 (Fumihito Oda) 近畿大学 (Kindai U.)
8. 原田予想 II の解決に向けて
安部 利之 (Toshiyuki Abe) 愛媛大学 (Ehime U.)
千吉良 直紀 (Naoki Chigira) 熊本大学 (Kumamoto U.)
9. 二次元共形場理論の consistency と full 頂点代数
森脇 湧登 (Yuto Moriwaki) 東京大学 (U. Tokyo)

10. 合成数位数へのモジュラームーンシャインの一般化.....
 浦野 慧 (Satoru Urano) 筑波大学 (U. Tsukuba)
11. Scaling limits for the Gibbs states on distance-regular graphs
 with classical parameters
 田中 太初 (Hajime Tanaka) 東北大学 (Tohoku U.)
12. ある association scheme 的の視点による difference set の一般化について.....
 梶浦 大起 (Hiroki Kajiura) 広島大学 (Hiroshima U.)
13. ON THE AVERAGE JOINT CYCLE INDEX AND THE AVERAGE
 JOINT WEIGHT ENUMERATOR
 Himadri Shekhar Chakraborty 金沢大学 (Kanazawa U.) /
 Shahjalal U. Sci. Tech.
 三枝崎 剛 (Tsuyoshi Miezuki) 琉球大学 (U. Ryukyus)
 大浦 学 (Manabu Oura) 金沢大学 (Kanazawa U.)
14. 双対符号に対する Assmus-Mattson 定理の拡張.....
 中空 大幸 (Hiroyuki Nakasora) 神戸学院大学 (Kobe Gakuin U.)